5. VSM (Vital Sign Monitor)

Este capítulo presenta las nuevas funciones y mejoras de VSM.

5.1 Funciones mejoradas de la ventana principal

5.1.1 Árbol de dispositivos

Anteriormente, el centro VSM solamente mostraba el subcribidor conectado, pero no los dispositivos conectados ni su estado. Con Vital Sign Monitor V8.5, el estado de los dispositivos conectados, como cámaras y módulos de E/S, se puede supervisar fácilmente desde la ventana principal.

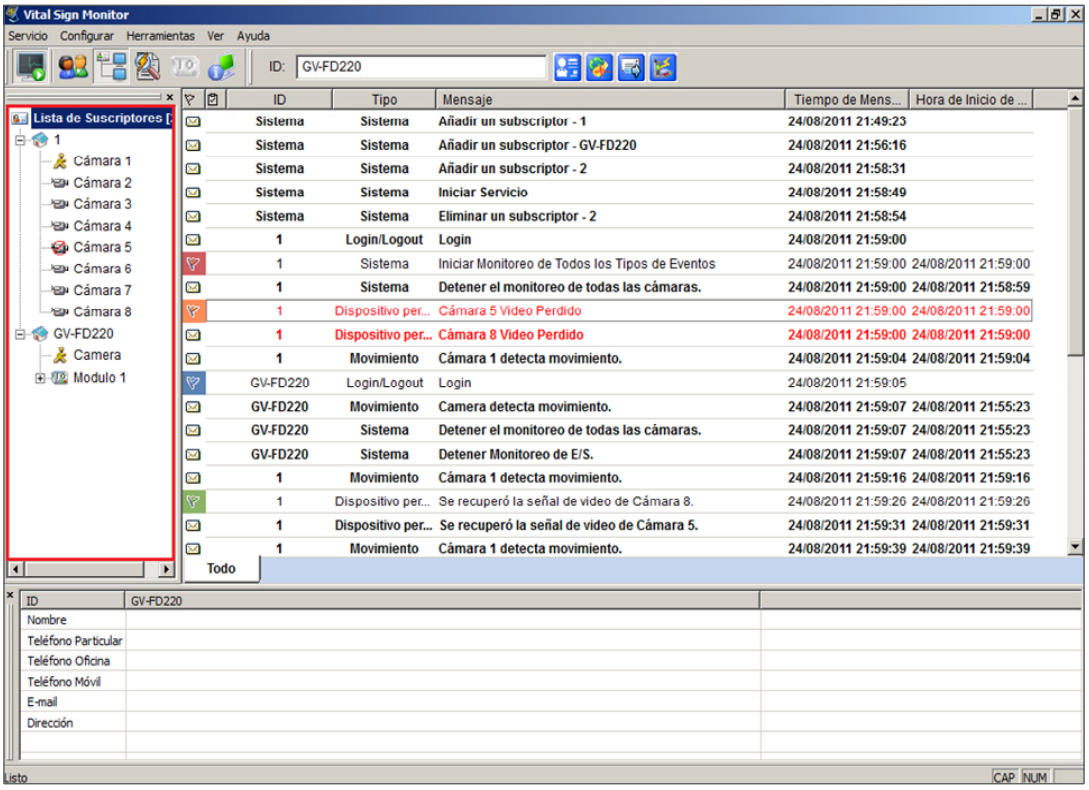
Vital Sign Monitor
Servicio Configurar Herramientas Ver Ayuda
ID: GV-FD220
Lista de Suscriptores
1
Cámara 1
Cámara 2
Cámara 3
Cámara 4
Cámara 5
Cámara 6
Cámara 7
Cámara 8
GV-FD220
Camera
Modulo 1
ID Tipo Mensaje Tiempo de Mens... Hora de Inicio de ...
Sistema Sistema Añadir un subscriptor - 1 24/08/2011 21:49:23
Sistema Sistema Añadir un subscriptor - GV-FD220 24/08/2011 21:56:16
Sistema Sistema Añadir un subscriptor - 2 24/08/2011 21:58:31
Sistema Sistema Iniciar Servicio 24/08/2011 21:58:49
Sistema Sistema Eliminar un subscriptor - 2 24/08/2011 21:58:54
1 Login/Logout Login 24/08/2011 21:59:00
1 Sistema Iniciar Monitoreo de Todos los Tipos de Eventos 24/08/2011 21:59:00 24/08/2011 21:59:00
1 Sistema Detener el monitoreo de todas las cámaras. 24/08/2011 21:59:00 24/08/2011 21:58:59
1 Dispositivo per... Cámara 5 Video Perdido 24/08/2011 21:59:00 24/08/2011 21:59:00
1 Dispositivo per... Cámara 8 Video Perdido 24/08/2011 21:59:00 24/08/2011 21:59:00
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 24/08/2011 21:59:04 24/08/2011 21:59:04
GV-FD220 Login/Logout Login 24/08/2011 21:59:05
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 24/08/2011 21:59:07 24/08/2011 21:55:23
GV-FD220 Sistema Detener el monitoreo de todas las cámaras. 24/08/2011 21:59:07 24/08/2011 21:55:23
GV-FD220 Sistema Detener Monitoreo de E/S. 24/08/2011 21:59:07 24/08/2011 21:55:23
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 24/08/2011 21:59:16 24/08/2011 21:59:16
1 Dispositivo per... Se recuperó la señal de video de Cámara 8. 24/08/2011 21:59:26 24/08/2011 21:59:26
1 Dispositivo per... Se recuperó la señal de video de Cámara 5. 24/08/2011 21:59:31 24/08/2011 21:59:31
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 24/08/2011 21:59:39 24/08/2011 21:59:39
Todo
ID GV-FD220
Nombre
Teléfono Particular
Teléfono Oficina
Teléfono Móvil
E-mail
Dirección
Listo
CAP NUM

Figura 5-1

5.1.2 Configurar la ficha Evento personalizados

Con VSM V8.5, puede agrupar los tipos de evento que desea supervisar en la ficha **Customized Event (Evento Personalizado)** de la ventana principal.

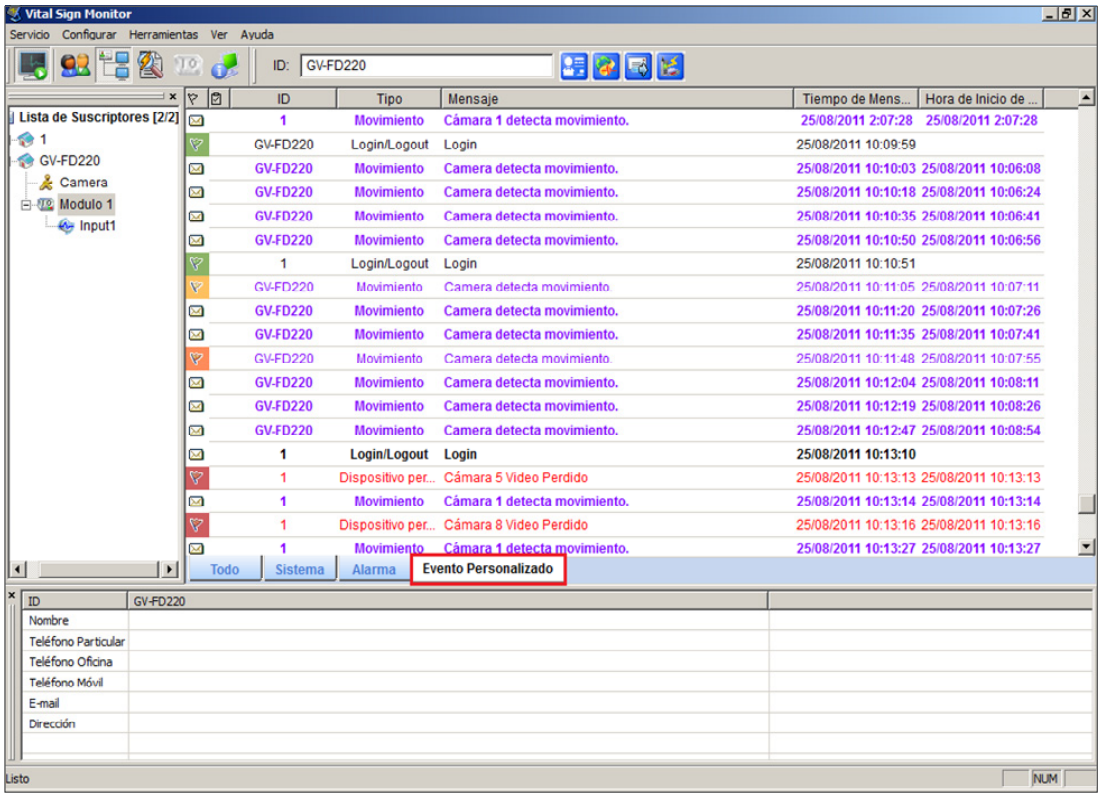
Vital Sign Monitor
Servicio Configurar Herramientas Ver Ayuda
ID: GV-FD220
Lista de Suscriptores [2/2]
1
GV-FD220
Camera
Modulo 1
Input1
ID Tipo Mensaje Tiempo de Mens... Hora de Inicio de ...
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 25/08/2011 2:07:28 25/08/2011 2:07:28
GV-FD220 Login/Logout Login 25/08/2011 10:09:59
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:10:03 25/08/2011 10:06:08
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:10:18 25/08/2011 10:06:24
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:10:35 25/08/2011 10:06:41
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:10:50 25/08/2011 10:06:56
1 Login/Logout Login 25/08/2011 10:10:51
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:11:05 25/08/2011 10:07:11
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:11:20 25/08/2011 10:07:26
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:11:35 25/08/2011 10:07:41
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:11:48 25/08/2011 10:07:55
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:12:04 25/08/2011 10:08:11
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:12:19 25/08/2011 10:08:26
GV-FD220 Movimiento Camera detecta movimiento. 25/08/2011 10:12:47 25/08/2011 10:08:54
1 Login/Logout Login 25/08/2011 10:13:10
1 Dispositivo per... Cámara 5 Video Perdido 25/08/2011 10:13:13 25/08/2011 10:13:13
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 25/08/2011 10:13:14 25/08/2011 10:13:14
1 Dispositivo per... Cámara 8 Video Perdido 25/08/2011 10:13:16 25/08/2011 10:13:16
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 25/08/2011 10:13:27 25/08/2011 10:13:27
Todo Sistema Alarma Evento Personalizado
ID GV-FD220
Nombre
Teléfono Particular
Teléfono Oficina
Teléfono Móvil
E-mail
Dirección
Listo
NUM

Figura 5-2

1. En la ventana de VSM, haga clic en **Configure (Configurar)** y seleccione **Customize Message Settings (Personalizar Configuración de Mensajes)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Customize Message Settings (Personalizar configuración de mensaje).
2. Seleccione un evento de la izquierda y seleccione **Add to Customized Event Tab (Agregar a la etoqueta de eventos personalizados)**.

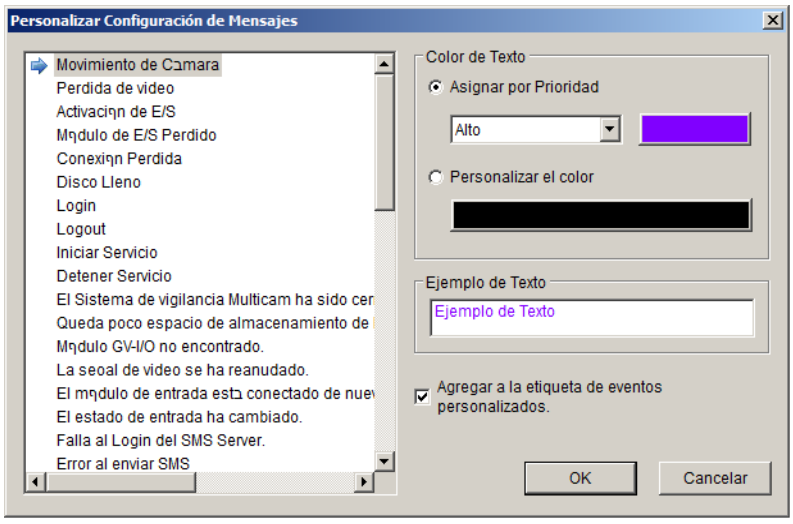

Figura 5-3

3. Para ver estos eventos, haga clic en **View (Ver)** en la ventana VSM, seleccione **My Favorite Events (Mis eventos favoritos)** y seleccione **Customized Event (Evento personalizado)**. Aparecerá la ficha Customized Event (Evento personalizado) en la ventana VSM. Haga clic para mostrar los tipos de eventos personalizados.

5.1.3 Establecer el nivel de alerta de los mensajes de evento

En el programa VSM V8.5 actualizado, puede fijar un color a un tipo de evento asignando un nivel de alerta. Los tipos de evento del mismo nivel de alerta se mostrarán con el mismo color. Sin embargo, también puede asignar un color exclusivamente para un tipo de evento concreto.

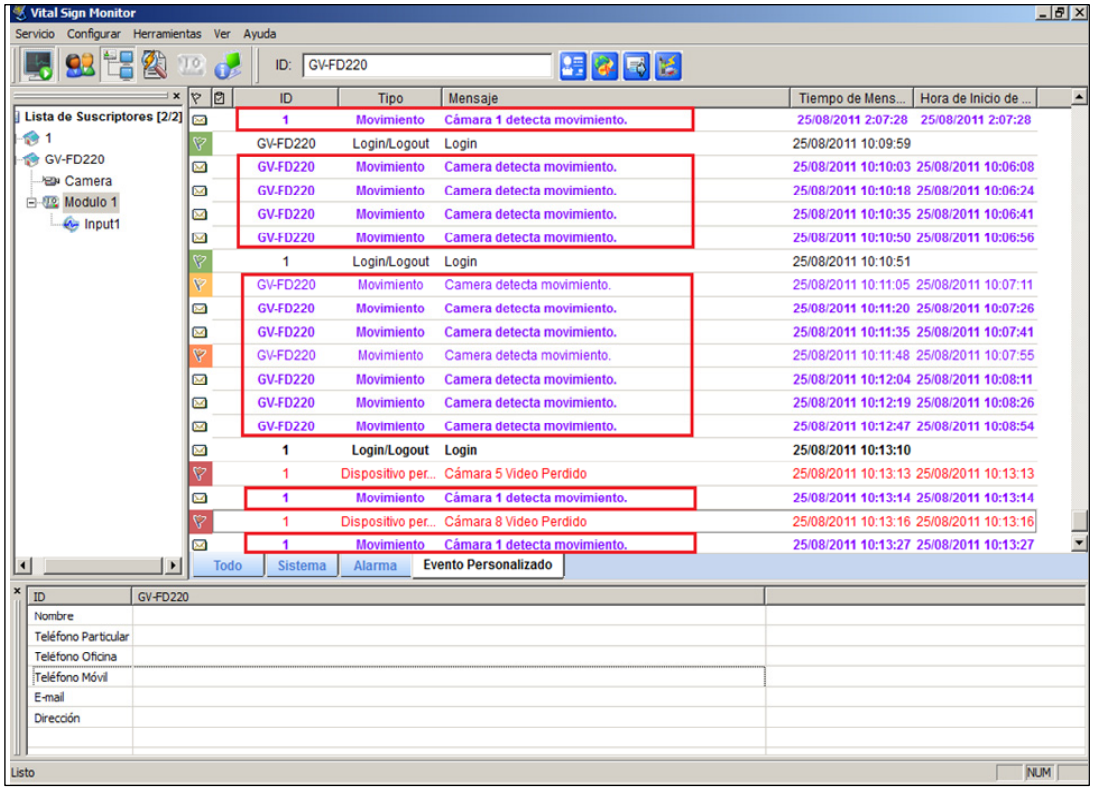

Figura 5-4

En la ventana de VSM, haga clic en **Configure (Configurar)** y seleccione **Customize Message Settings (Personalizar Configuración de Mensajes)** . Aparecerá el cuadro de diálogo Customize Message Settings (Personalizar configuración de mensaje). Para obtener información sobre la configuración detallada, consulte la sección *4.2.3 Establecer niveles de alerta de mensajes de evento*.

5.2 Alarma de temperatura

En el nuevo centro VSM, puede supervisar la temperatura del abonado conectado (solo cámaras IP GV y sistema GV con tarjeta GV-3008) comprobando la temperatura actual y configurando una temperatura crítica por encima de la cual el abonado y operador de VSM recibirán una notificación.

Nota: para obtener detalles sobre las cámaras IP GV que admiten la visualización de la temperatura, consulte el *Manual del usuario de la cámara GV-IPCAM H.264*.

Para buscar la temperatura del abonado conectado:

En la ventana de VSM, haga clic en **Tools (Herramientas)** y seleccione **View Subscriber Status (Ver Estado de Suscriptor)**. Aparecerá este cuadro de diálogo. La unidad predeterminada es el grado centígrado. Para configurar las unidades mostradas, consulte la siguiente sección para obtener detalles.

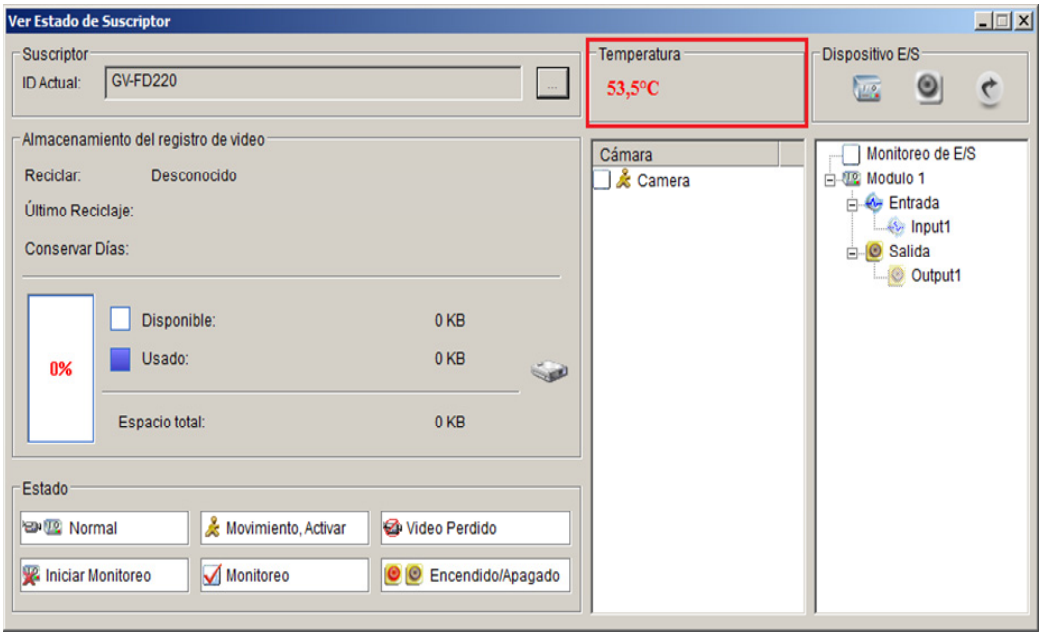

Figura 5-5

Alternativamente, haga clic con el botón secundario en el abonado en Subscriber List (Lista de abonados) en la ventana de VSM y seleccione **View Subscriber Status (Ver Estado de Suscriptor)**.

Para configurar la alarma de temperatura:

1. Si tiene un abonado del sistema GV asegúrese de que la opción **Send temperature status to Vital Sign Monitor (Enviar estado de temperatura a Vital Sign Monitor)** está habilitada. Para obtener detalles, consulte la sección *5.3.2 Mensajes de notificación sobre el estado del sistema*.
2. En la ventana de VSM, haga clic en **Configure (Configurar)** y seleccione **Temperature Monitor (Monitorear de temperatura)**. Aparecerá el diálogo Temperature Monitor (Monitor de temperatura).
3. En la sección Units (Unidades), seleccione **Celsius** o **Fahrenheit**. La unidad seleccionada sea utilizará en el mensaje de alarma.

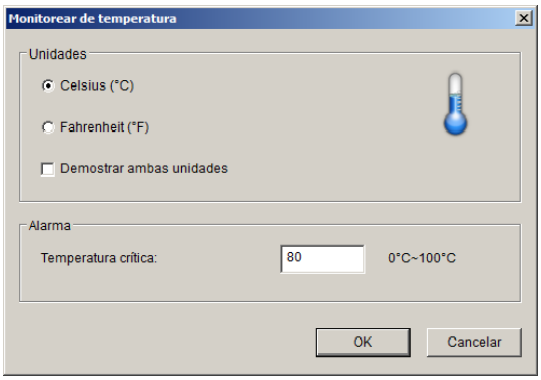

Figura 5-6

4. Para mostrar ambas unidades en el estado del abonado (Figura 5-5), seleccione **Show both units (Demostrar ambas unidades)**.

Sugerencia: con la opción **Show both units (Mostrar ambas unidades)** seleccionada, elija **Celsius** o **Fahrenheit** para la unidad que desee que vaya antes de la otra en Subscriber Status (Estado del abonado).

---

5. En la sección Alarm (Alarma), especifique la temperatura crítica.
6. Haga clic en **OK (Aceptar)**. Cuando la temperatura alcance o supere la temperatura crítica, un evento de alarma se mostrará en la ventana de VSM.

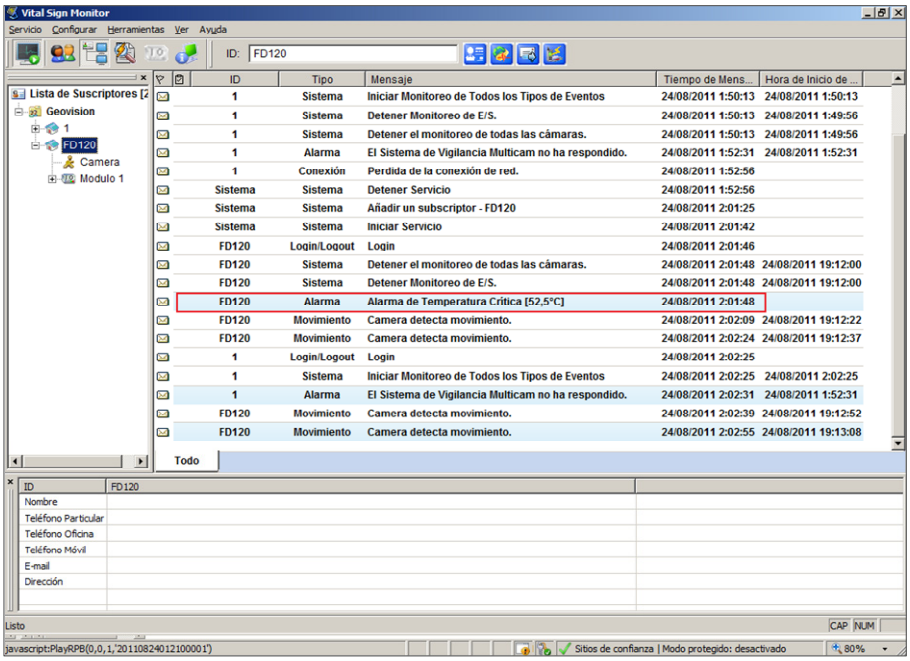
Vital Sign Monitor
Servicio Configurar Herramientas Ver Ayuda
ID: FD120
Lista de Suscriptores
Geovision
1
FD120
Camera
Modulo 1
ID Tipo Mensaje Tiempo de Mens... Hora de Inicio de ...
1 Sistema Iniciar Monitoreo de Todos los Tipos de Eventos 24/08/2011 1:50:13 24/08/2011 1:50:13
1 Sistema Detener Monitoreo de E/S. 24/08/2011 1:50:13 24/08/2011 1:49:56
1 Sistema Detener el monitoreo de todas las cámaras. 24/08/2011 1:50:13 24/08/2011 1:49:56
1 Alarma El Sistema de Vigilancia Multicam no ha respondido. 24/08/2011 1:52:31 24/08/2011 1:52:31
1 Conexión Perdida de la conexión de red. 24/08/2011 1:52:56
Sistema Sistema Detener Servicio 24/08/2011 1:52:56
Sistema Sistema Añadir un subscriptor - FD120 24/08/2011 2:01:25
Sistema Sistema Iniciar Servicio 24/08/2011 2:01:42
FD120 Login/Logout Login 24/08/2011 2:01:46
FD120 Sistema Detener el monitoreo de todas las cámaras. 24/08/2011 2:01:48 24/08/2011 19:12:00
FD120 Sistema Detener Monitoreo de E/S. 24/08/2011 2:01:48 24/08/2011 19:12:00
FD120 Alarma Alarma de Temperatura Crítica [52,5°C] 24/08/2011 2:01:48
FD120 Movimiento Camera detecta movimiento. 24/08/2011 2:02:09 24/08/2011 19:12:22
FD120 Movimiento Camera detecta movimiento. 24/08/2011 2:02:24 24/08/2011 19:12:37
1 Login/Logout Login 24/08/2011 2:02:25
1 Sistema Iniciar Monitoreo de Todos los Tipos de Eventos 24/08/2011 2:02:25 24/08/2011 2:02:25
1 Alarma El Sistema de Vigilancia Multicam no ha respondido. 24/08/2011 2:02:31 24/08/2011 1:52:31
FD120 Movimiento Camera detecta movimiento. 24/08/2011 2:02:39 24/08/2011 19:12:52
FD120 Movimiento Camera detecta movimiento. 24/08/2011 2:02:55 24/08/2011 19:13:08
Todo
ID FD120
Nombre
Teléfono Particular
Teléfono Oficina
Teléfono Móvil
E-mail
Dirección
Listo
CAP NUM
javascript:PlayRPB(0,0,1,'20110824012100001')
Sitios de confianza | Modo protegido: desactivado
80%

Figura 5-7

7. También puede invocar la alarma del equipo, el dispositivo de salida local y enviar un SMS y mensajes de correo electrónico mediante la configuración de alarma. Para obtener detalles, consulte las secciones *1.16 Configuración de notificaciones*, *2.14 Alertas SMS* y *2.15 Alertas por correo electrónico* del *Manual del usuario de GV-CMS Series V8.5* que se encuentra en el DVD de software.

5.3 Mensajes de notificación mejorados

5.3.1 Mensajes de notificación para conexión perdida

Puede configurar el sistema GV para que el operador de VSM reciba una notificación de los eventos que se producen. En V8.5, el operador de VSM también puede recibir una notificación cuando la conexión con un vídeo se pierde.

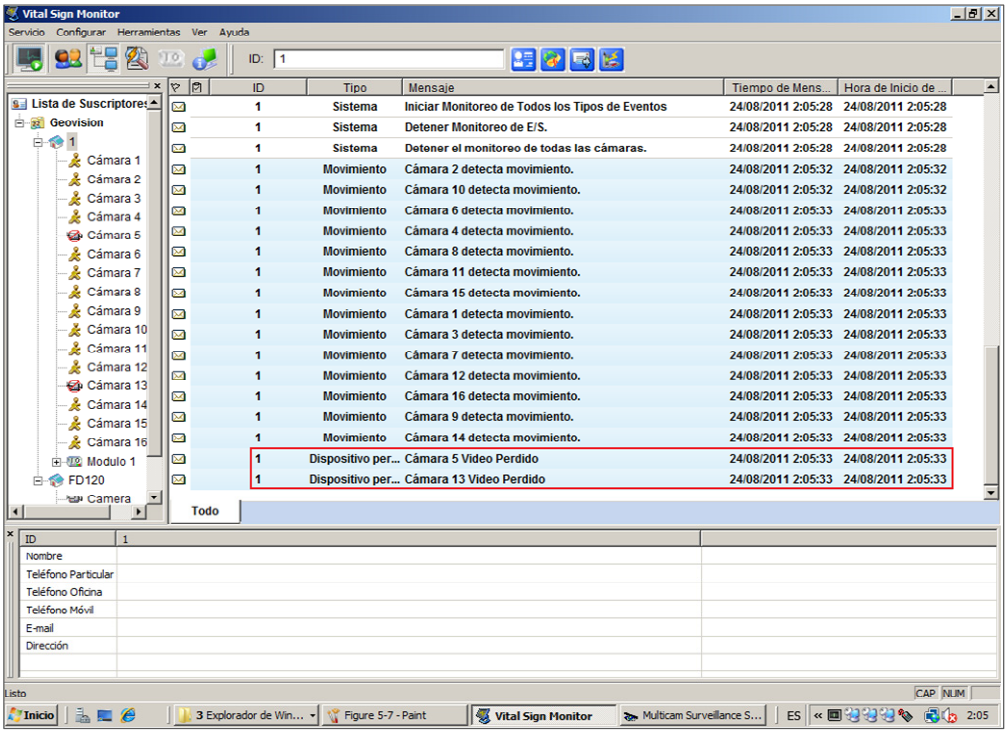
Vital Sign Monitor
Servicio Configurar Herramientas Ver Ayuda
ID: 1
Lista de Suscriptores
Geovision
Cámara 1
Cámara 2
Cámara 3
Cámara 4
Cámara 5
Cámara 6
Cámara 7
Cámara 8
Cámara 9
Cámara 10
Cámara 11
Cámara 12
Cámara 13
Cámara 14
Cámara 15
Cámara 16
Modulo 1
FD120
Camera
ID Tipo Mensaje Tiempo de Mens... Hora de Inicio de ...
1 Sistema Iniciar Monitoreo de Todos los Tipos de Eventos 24/08/2011 2:05:28 24/08/2011 2:05:28
1 Sistema Detener Monitoreo de E/S. 24/08/2011 2:05:28 24/08/2011 2:05:28
1 Sistema Detener el monitoreo de todas las cámaras. 24/08/2011 2:05:28 24/08/2011 2:05:28
1 Movimiento Cámara 2 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:32 24/08/2011 2:05:32
1 Movimiento Cámara 10 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:32 24/08/2011 2:05:32
1 Movimiento Cámara 6 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 4 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 8 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 11 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 15 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 1 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 3 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 7 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 12 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 16 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 9 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Movimiento Cámara 14 detecta movimiento. 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Dispositivo per... Cámara 5 Video Perdido 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
1 Dispositivo per... Cámara 13 Video Perdido 24/08/2011 2:05:33 24/08/2011 2:05:33
Todo
ID 1
Nombre
Teléfono Particular
Teléfono Oficina
Teléfono Móvil
E-mail
Dirección
Listo
CAP NUM
Inicio
3 Explorador de Win...
Figure 5-7 - Paint
Vital Sign Monitor
Multicam Surveillance S...
ES
2:05

Figura 5-8

Esta opción está habilitada de forma predeterminada. Para acceder a esta función:

1. En la pantalla principal del sistema GV, haga clic en el botón **Network (Red)** y seleccione **Connect to VSM (Conectar a VSM)**. Aparecerá este cuadro de diálogo.

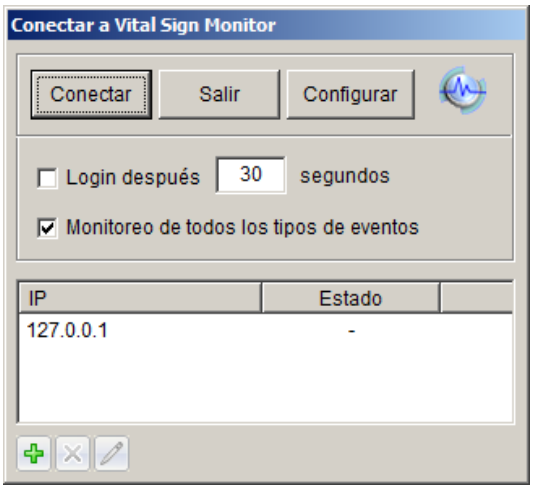

Figura 5-9

2. Haga clic en el botón **Configure (Configurar)**. Aparecerá el cuadro de diálogo Advance Settings (Configuración avanzada).

3. En el cuadro de diálogo Advance Settings (Configuración avanzada) seleccione la ficha **Camera (Cámara)**. Aparecerá este cuadro de diálogo.

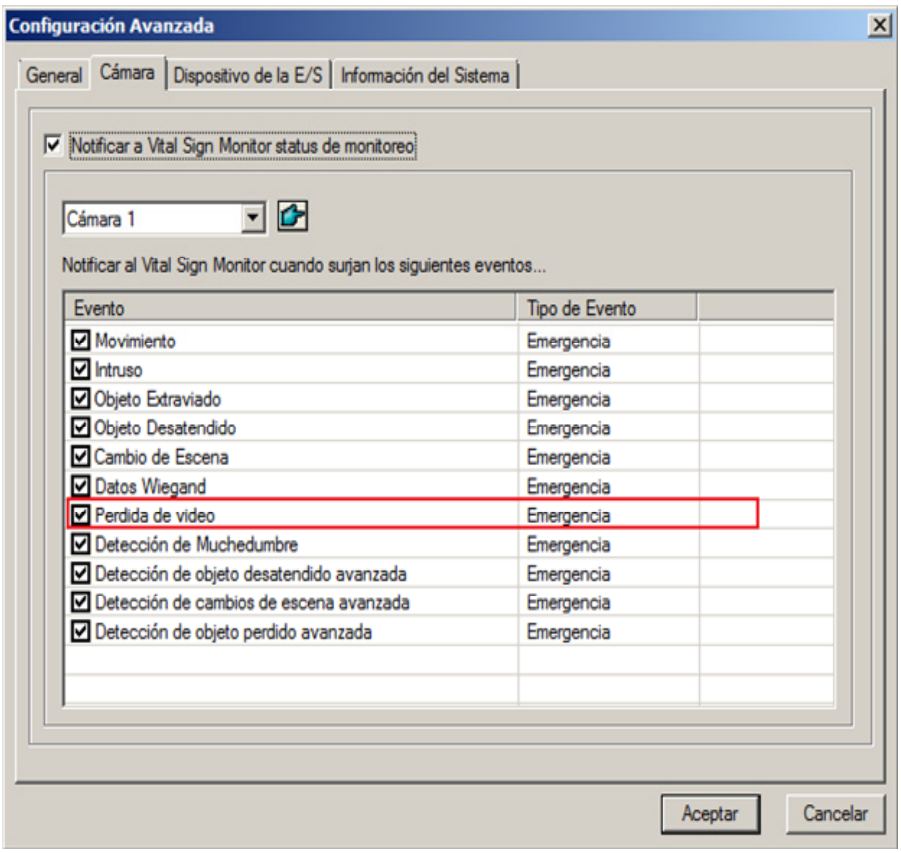

Figura 5-10

5.3.2 Mensajes de notificación sobre el estado del sistema

Entre otras, el operador de VSM puede recibir notificaciones del estado de reciclaje del registro de vídeo y audio, de información de almacenamiento configurando sus abonados (sistemas GV).

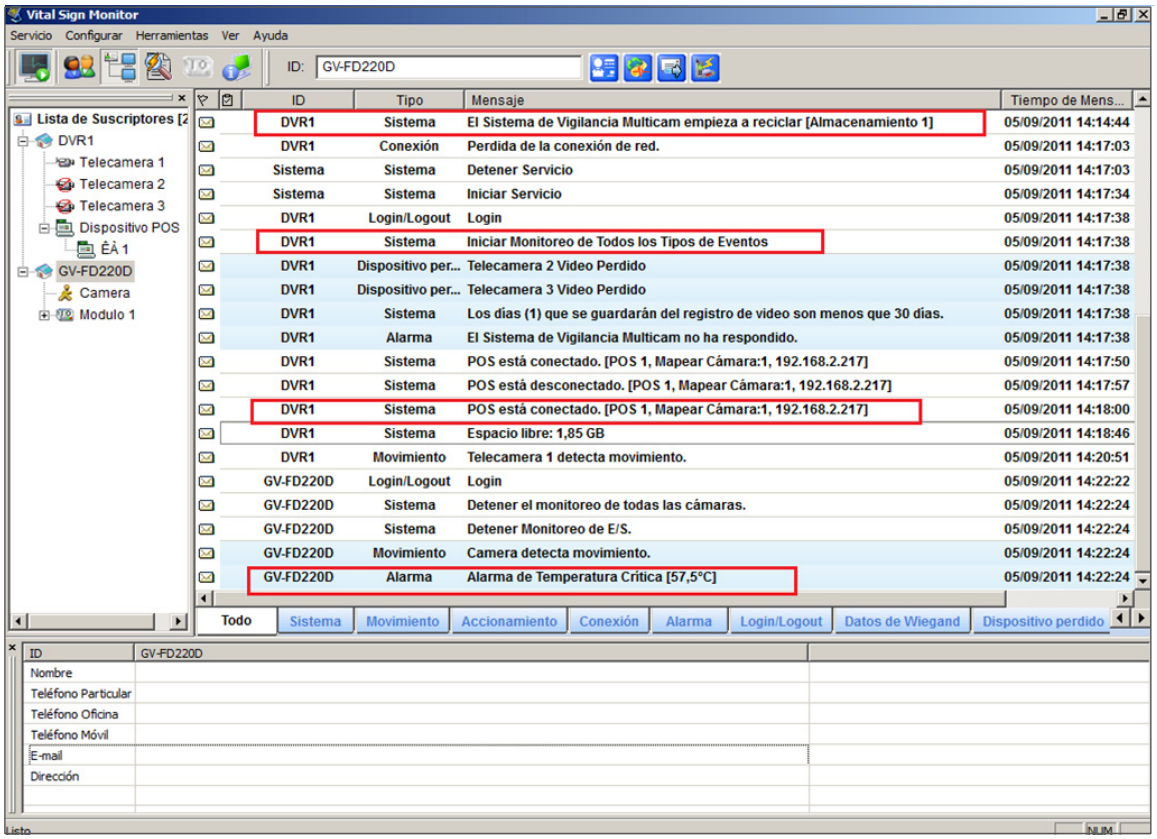
Vital Sign Monitor
Servicio Configurar Herramientas Ver Ayuda
ID: GV-FD220D
Lista de Suscriptores
DVR1
Telecamera 1
Telecamera 2
Telecamera 3
Dispositivo POS
GV-FD220D
Camera
Modulo 1
ID Tipo Mensaje Tiempo de Mens...
DVR1 Sistema El Sistema de Vigilancia Multicam empieza a reciclar [Almacenamiento 1] 05/09/2011 14:14:44
DVR1 Conexión Perdida de la conexión de red. 05/09/2011 14:17:03
Sistema Sistema Detener Servicio 05/09/2011 14:17:03
Sistema Sistema Iniciar Servicio 05/09/2011 14:17:34
DVR1 Login/Logout Login 05/09/2011 14:17:38
DVR1 Sistema Iniciar Monitoreo de Todos los Tipos de Eventos 05/09/2011 14:17:38
DVR1 Dispositivo per... Telecamera 2 Video Perdido 05/09/2011 14:17:38
DVR1 Dispositivo per... Telecamera 3 Video Perdido 05/09/2011 14:17:38
DVR1 Sistema Los días (1) que se guardarán del registro de video son menos que 30 días. 05/09/2011 14:17:38
DVR1 Alarma El Sistema de Vigilancia Multicam no ha respondido. 05/09/2011 14:17:38
DVR1 Sistema POS está conectado. [POS 1, Mapear Cámara:1, 192.168.2.217] 05/09/2011 14:17:50
DVR1 Sistema POS está desconectado. [POS 1, Mapear Cámara:1, 192.168.2.217] 05/09/2011 14:17:57
DVR1 Sistema POS está conectado. [POS 1, Mapear Cámara:1, 192.168.2.217] 05/09/2011 14:18:00
DVR1 Sistema Espacio libre: 1,85 GB 05/09/2011 14:18:46
DVR1 Movimiento Telecamera 1 detecta movimiento. 05/09/2011 14:20:51
GV-FD220D Login/Logout Login 05/09/2011 14:22:22
GV-FD220D Sistema Detener el monitoreo de todas las cámaras. 05/09/2011 14:22:24
GV-FD220D Sistema Detener Monitoreo de E/S. 05/09/2011 14:22:24
GV-FD220D Movimiento Camera detecta movimiento. 05/09/2011 14:22:24
GV-FD220D Alarma Alarma de Temperatura Crítica [57,5°C] 05/09/2011 14:22:24
Todo Sistema Movimiento Accionamiento Conexión Alarma Login/Logout Datos de Wiegand Dispositivo perdido
ID GV-FD220D
Nombre
Teléfono Particular
Teléfono Oficina
Teléfono Móvil
E-mail
Dirección
Listo
NUM

Figura 5-11

En VSM V8.5, se han agregado más funciones y el operador VSM también recibe una notificación de lo siguiente (de forma predeterminada):

[Información de almacenamiento]

- cuando el dispositivo de almacenamiento se pierde o no se detecta.

[Otro]

- cuando el sistema GV inicia el reciclaje.
- cuando el abonado inicia sesión o cambia.
- cuando se alcanza la temperatura crítica.
- el estado de conexión del dispositivo POS

Para acceder a estas opciones:

1. Siga los pasos 1 y 2 de la sección *5.3.1 Mensaje de notificación sobre eventos* y seleccione la ficha **System Information (Información del Sistema)**. Aparecerá este cuadro de diálogo.

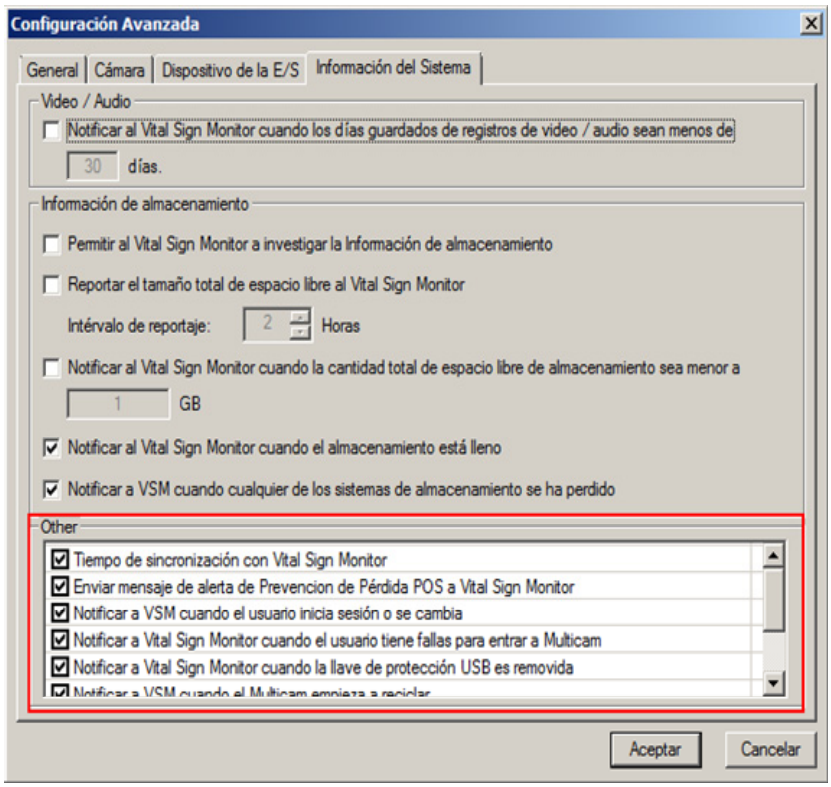
Configuración Avanzada
General
Cámara
Dispositivo de la E/S
Información del Sistema
Video / Audio
Notificar al Vital Sign Monitor cuando los días guardados de registros de video / audio sean menos de
30
días.
Información de almacenamiento
Permitir al Vital Sign Monitor a investigar la Información de almacenamiento
Reportar el tamaño total de espacio libre al Vital Sign Monitor
Intérvalo de reportaje:
2
Horas
Notificar al Vital Sign Monitor cuando la cantidad total de espacio libre de almacenamiento sea menor a
1
GB
Notificar al Vital Sign Monitor cuando el almacenamiento está lleno
Notificar a VSM cuando cualquier de los sistemas de almacenamiento se ha perdido
Other
Tiempo de sincronización con Vital Sign Monitor
Enviar mensaje de alerta de Prevencion de Pérdida POS a Vital Sign Monitor
Notificar a VSM cuando el usuario inicia sesión o se cambia
Notificar a Vital Sign Monitor cuando el usuario tiene fallas para entrar a Multicam
Notificar a Vital Sign Monitor cuando la llave de protección USB es removida
Aceptar
Cancelar

Figura 5-12

2. Seleccione o anule la selección de los eventos de notificación según estime oportuno.